



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(51) Int Cl.:
B65D 90/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.07.2008 Patentblatt 2008/31

(21) Anmeldenummer: **08000137.3**

(22) Anmeldetag: **05.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Wielenberg, Johannes**
28816 Stuhr (DE)

(74) Vertreter: **Möller, Friedrich et al**
Meissner, Bolte & Partner
Patentanwälte
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(30) Priorität: **26.01.2007 DE 102007005038**

(71) Anmelder: **MacGREGOR (DEU) GmbH**
20537 Hamburg (DE)

(54) **Kuppelstück zum lösbaren Verbinden von Containern**

(57) Kuppelstücke zum Verbinden von Containern insbesondere an Bord von Schiffen verfügen über ein Gehäuse (10), das zwei Gehäusehälften (18, 19) aufweist. Die beiden Gehäusehälften (18, 19) sind bei bekannten Kuppelstücken zusammengeschraubt, was bei älteren Kuppelstücken, insbesondere wenn die Schrauben korrodiert sind, ein Demontieren des Gehäuses (10) zu Reparaturzwecken erschwert und in manchen Fällen sogar unmöglich macht.

Das erfindungsgemäße Kuppelstück sieht es vor,

dass die Gehäusehälften (18, 19) durch ewindellose Bolzen (21) miteinander lösbar verbunden sind, wobei sich die Bolzen (21) parallel zu einer Längsmittelachse (17) eines drehbar im Gehäuse (10) gelagerten Verriegelungsbolzens (11) erstrecken. Dadurch werden die die Gehäusehälften (18, 19) zusammenhaltenden Bolzen (21) lediglich auf Scherung beansprucht. Die Bolzen (21) brauchen in den diese verbindenden Gehäusehälften (18, 19) nur gegen axiales Verschieben gesichert zu werden. Das kann mit einfachen Sicherungen geschehen, die unter allen Umständen leicht zu lösen sind.

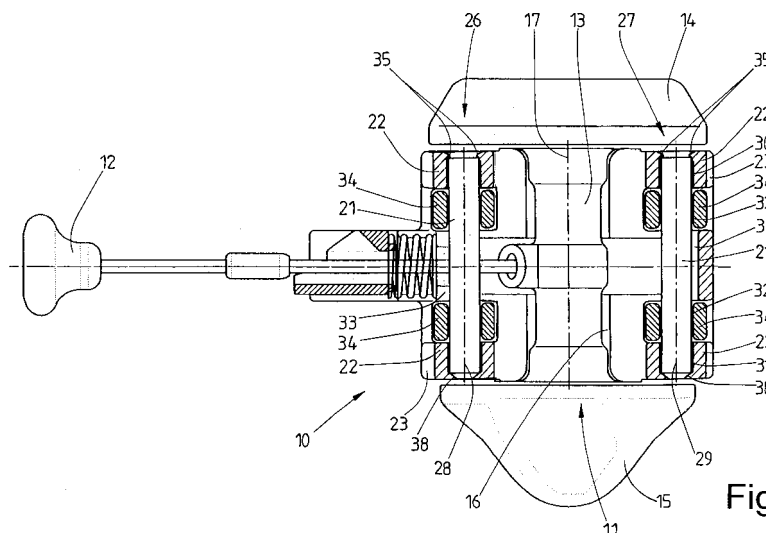


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 0137

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 29 46 509 A1 (CONVER ING TECHNIK GMBH [DE]) 27. Mai 1981 (1981-05-27) * Seite 10, Zeile 26 - Seite 12, Zeile 29; Abbildungen * -----	1-13	INV. B65D90/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2009	Prüfer Zanghi, Amedeo
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 00 0137

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2946509 A1	27-05-1981	US 4389761 A	28-06-1983

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82